

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaquara

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

4.940

5.595



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	9,7%	0,4	25,9	25,9
Soluções individuais	0,6%	0	1,6	0,6
Com coleta e sem tratamento	89,7%	4,1	239,3	239,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,5	266,8	265,8

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	30,2	12,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	271,9	8,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 970.468,35	Estação de tratamento	R\$ 1.938.785,71	Total	R\$ 2.909.254,06
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAQUARA (solução estudada na modelagem)

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Itaquara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITAQUARA (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.036
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	10,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	271,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Santana		
Vazão de referência (L/s)	110,3	Classe de enquadramento adotada	2